

Intralogistik

Fördertechnik im Fokus





Wir erfüllen Ihre Anforderungen an eine moderne Intralogistik – heute und in Zukunft.

In einer Welt, in der sich die Märkte immer schneller verändern und der Wettbewerbsdruck zunimmt, benötigen Unternehmen Lösungen, die nicht nur heute, sondern auch in der Zukunft flexibel, skalierbar und effizient sind. Besonders in der Intralogistik – einem der dynamischsten Sektoren – ist es entscheidend, Prozesse schnell an neue Anforderungen anzupassen. Sei es durch die Automatisierung von Prozessen, die Vernetzung von Systemen oder die Optimierung der Ressourcen – LAPP bietet Ihnen die passenden Lösungen, um Ihre Logistik der Zukunft erfolgreich zu gestalten.

Ihre Herausforderung – unsere Lösung

In der Intralogistik sehen sich Unternehmen mit einer Vielzahl von Herausforderungen konfrontiert. Die Nachfrage nach einer schnelleren Warenverfügbarkeit und flexiblen Logistikprozessen steigt, was zusätzliche Anforderungen an die Infrastruktur stellt. Hinzu kommt der zunehmende Bedarf an automatisierten und vernetzten Systemen, die jederzeit zuverlässig und schnell arbeiten müssen.

LAPP ist Ihr Partner, wenn es darum geht, Ihre Logistikprozesse mit innovativen Kabel- und Verbindungslösungen zu optimieren. Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Lösungen, die sowohl die Effizienz steigern als auch die Flexibilität erhöhen. Sie können sich darauf verlassen, dass unsere Produkte Ihre Anforderungen an die moderne Intralogistik erfüllen – heute und in Zukunft.

Verbindungslösungen für Ihre Automatisierung

Mit den maßgeschneiderten Verbindungslösungen von LAPP gewährleisten wir Ihnen eine zuverlässige Kommunikation und Datenübertragung innerhalb Ihrer automatisierten Logistiksysteme.

Dank unserer Kabel und Steckverbinder ermöglichen wir Ihnen eine stabile Verbindung zwischen den Maschinen und den zentralen Steuerungen, um eine reibungslose und fehlerfreie Kommunikation zu garantieren. Mit unseren LAPP Harnessing Solutions bieten wir zudem Kabelkonfektionen, Servoleitungen und Schleppkettensysteme, die sicherstellen, dass Ihre Maschinen und Anlagen stets mit Strom versorgt werden – auch bei dynamischen und sich schnell ändernden Anforderungen.

Modularität – Flexibilität, die sich auszahlt

Die Anforderungen an die Intralogistik sind nicht statisch. Saisonale Schwankungen, unvorhergesehene Marktentwicklungen oder plötzliche Veränderungen in der Nachfrage erfordern ein hohes Maß an Flexibilität. Unsere modularen Lösungen ermöglichen es Ihnen, Ihre Infrastruktur bedarfsgerecht anzupassen.

Dynamik – Effizienz, die bewegt

Ein wichtiger Bestandteil unserer Lösung ist die Integration von intelligenter Vernetzung und Industrie 4.0-Technologien, die es Ihnen ermöglichen, alle Prozesse effizient zu steuern und auf Veränderungen in Echtzeit zu reagieren. So können Sie Ihre Logistik jederzeit auf die Bedürfnisse Ihrer Kunden und Märkte ausrichten.

Skalierbarkeit – für nachhaltiges Wachstum

Wachstum und Effizienz sind untrennbar miteinander verbunden. LAPP hilft Ihnen, mit skalierbaren Lösungen Ihre Logistikprozesse nachhaltig zu gestalten. Unsere Produkte und Systeme ermöglichen es Ihnen, bestehende Infrastruktur kontinuierlich zu erweitern, ohne die Effizienz zu verlieren.

Die zunehmende Vernetzung, der Einsatz von IoT und die Integration von automatisierten Lager- und Transportsystemen erfordern eine hohe Skalierbarkeit, um auf Marktänderungen oder Produktinnovationen schnell reagieren zu können. Unsere Lösungen sind darauf ausgelegt, sich flexibel an diese Veränderungen anzupassen – und das, ohne Ihre gesamte Infrastruktur grundlegend überholen zu müssen.

LAPP: Ihr Partner für die Zukunft der Intralogistik

Setzen Sie auf die Expertise von LAPP, um Ihre Intralogistik-Prozesse zu optimieren und für die Zukunft zu wappnen. Unsere leistungsstarken Verbindungslösungen und unser Know-how in der Verbindungstechnologie machen uns zu Ihrem verlässlichen Partner in einer zunehmend digitalisierten und automatisierten Welt.

Mit LAPP an Ihrer Seite können Sie sich auf Ihre Kernkompetenzen konzentrieren, während wir dafür sorgen, dass Ihre Logistik immer einen Schritt voraus ist.

Erfahren Sie mehr:



Intralogistik: Alles ist im Fluss



Intralogistik: „Die Wegweiser für die Zukunft sind heute deutlich zu erkennen“

NACHHALTIGKEIT



LAPP setzt sich mit einer langfristigen Strategie für eine nachhaltige Zukunft ein, reduziert aktiv Emissionen und optimiert den Energieverbrauch.

LAPP optimiert kontinuierlich den CO₂-Fußabdruck einer zunehmenden Anzahl von Produkten und veröffentlicht diesen transparent.

Vollständig marktgeprüfte Produkte, die weltweit eingesetzt werden können, oder spezifische Alternativen für lokale Zulassungen.

SCHNELLE INSTALLATION



Mit der Expertise von LAPP als ganzheitlichem Partner können auf Kundenseite Ressourcen freigesetzt werden.

Als starker Partner integriert sich LAPP auf Kundenseite vollständig in die jeweilige Wertschöpfungskette.

Ausfallsichere Plug & Play-Produkte und maßgeschneiderte Kabelkonfektionen und -bäume für eine schnelle und modulare Installation.

Mit unserem umfangreichen Distributionsnetzwerk liefern wir kurzfristig und schnell in die ganze Welt.

GLOBALER PARTNER



VERFÜGBARKEIT



Alle LAPP Produkte sind mit unseren nicht proprietären Produkten in allen Ethernet-/Bussystemen vollständig kompatibel und flexibel.

LAPP – Ihr globaler Partner für innovative Verbindungslösungen

Mit einem globalen Produktportfolio bietet LAPP eine umfassende Auswahl an hochwertigen Produkten, die in jeder Intralogistik- und Automatisierungsanwendung eingesetzt werden können. Unsere Lösungen sind vollständig kompatibel und flexibel – sie passen sich problemlos in jede Ethernet- oder Bussystem-Umgebung ein, ohne dass proprietäre Produkte erforderlich sind. Dies ermöglicht eine nahtlose Integration in Ihre bestehende Infrastruktur.

Als ganzheitlicher Partner bietet LAPP mehr als nur Produkte – wir übernehmen auch zusätzliche Dienstleistungen, die Ihnen helfen, Ressourcen freizusetzen. Unsere maßgeschneiderten Lösungen sind perfekt auf Ihre spezifischen Bedürfnisse abgestimmt und gründlich getestet. So können Sie sich auf Ihre Kernkompetenzen konzentrieren, während wir dafür sorgen, dass Ihre Logistik- und Automatisierungssysteme reibungslos und zukunftssicher laufen.

Unsere Produkte sind nicht nur weltweit marktgeprüft, sondern auch für lokale Zulassungen in verschiedenen Regionen der Welt zertifiziert. Dies garantiert, dass Sie jederzeit auf Lösungen zurückgreifen können, die den höchsten Sicherheits- und Qualitätsstandards entsprechen – egal, wo Sie tätig sind.

Mit LAPP haben Sie einen starken Partner an Ihrer Seite, der Sie dabei unterstützt, Ihre Prozesse effizienter zu gestalten und Ihre Ressourcen optimal zu nutzen.

LAPP liefert fehlerfreie „Plug-and-Play“-Produkte sowie maßgeschneiderte Verbindungslösungen, die eine schnelle und modulare Installation ermöglichen. Mit unserer Expertise stellen wir sicher, dass Ihre Systeme einfach und effizient zu implementieren sind, ohne Komplikationen oder unnötige Verzögerungen.

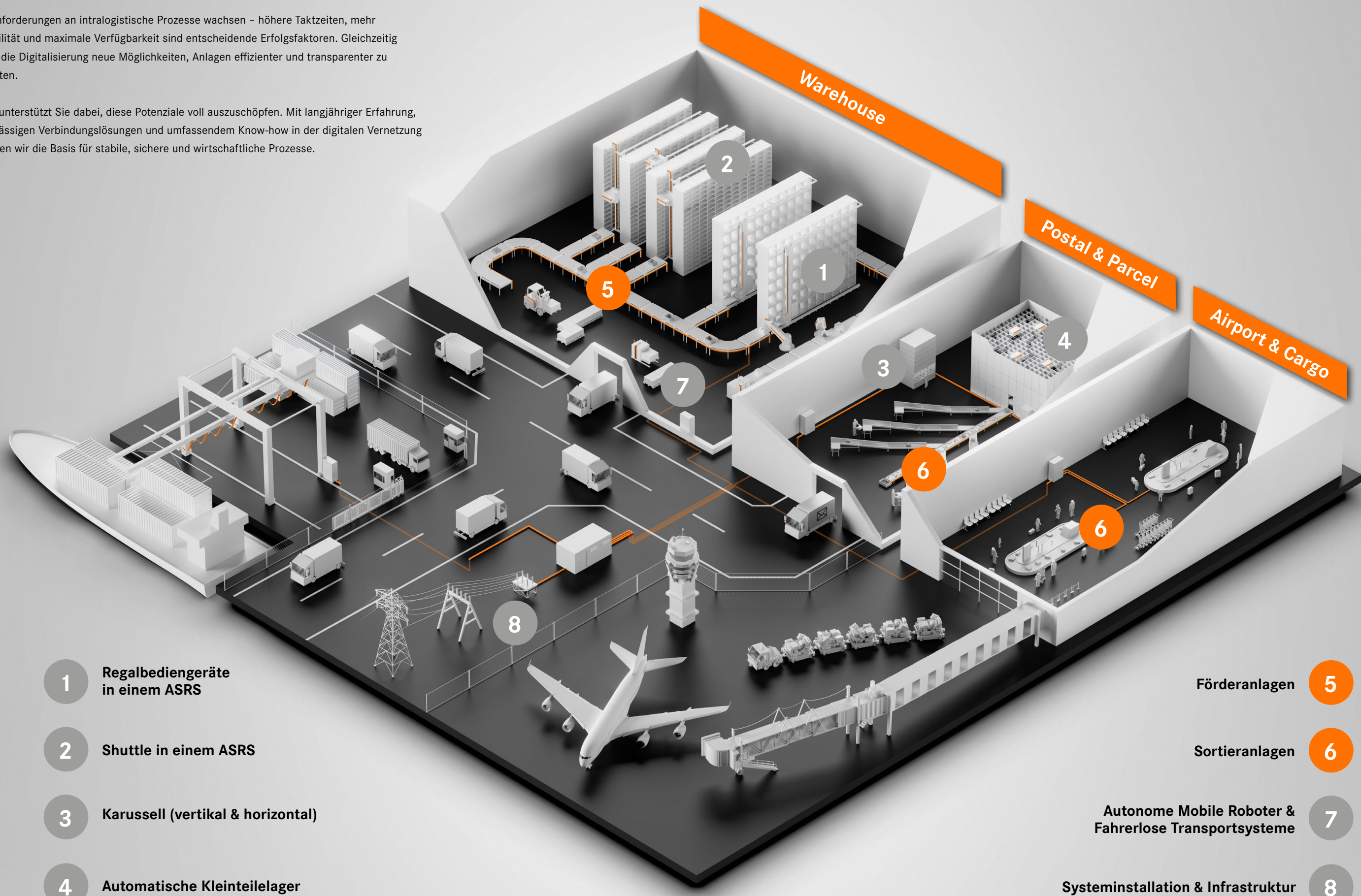


Intralogistik bei LAPP
www.lapp.com/de/de/e/083321

In Bewegung bleiben mit LAPP

Die Anforderungen an intralogistische Prozesse wachsen – höhere Taktzeiten, mehr Flexibilität und maximale Verfügbarkeit sind entscheidende Erfolgsfaktoren. Gleichzeitig bietet die Digitalisierung neue Möglichkeiten, Anlagen effizienter und transparenter zu gestalten.

LAPP unterstützt Sie dabei, diese Potenziale voll auszuschöpfen. Mit langjähriger Erfahrung, zuverlässigen Verbindungslösungen und umfassendem Know-how in der digitalen Vernetzung schaffen wir die Basis für stabile, sichere und wirtschaftliche Prozesse.



- 1 Regalbediengeräte in einem ASRS
- 2 Shuttle in einem ASRS
- 3 Karussell (vertikal & horizontal)
- 4 Automatische Kleinteilelager

- Förderanlagen 5
- Sortieranlagen 6
- Autonome Mobile Roboter & Fahrerlose Transportsysteme 7
- Systeminstallation & Infrastruktur 8



Fördertechnik im Wandel

Die Anforderungen an moderne Förderanlagen steigen kontinuierlich. Höherer Durchsatz, flexible Layouts und kürzere Projektlaufzeiten prägen die Intralogistik von heute. Gleichzeitig wächst der wirtschaftliche Druck: Installationskosten müssen reduziert, Anlagenverfügbarkeit erhöht und Erweiterungen effizient umgesetzt werden.

Die Wahl der richtigen Verkabelungsarchitektur wird dabei zum entscheidenden Erfolgsfaktor. Ob zentral oder dezentral – jede Lösung muss modular, skalierbar und langfristig wirtschaftlich sein.

LAPP bietet Ihnen ein umfassendes Portfolio an Verbindungslösungen für die Fördertechnik. Von klassischen zentralen Konzepten bis hin zu modernen dezentralen Architekturen bieten wir passgenaue Lösungen für unterschiedliche Anlagenstrukturen.

Plug. Play. Convey.

Förderanlagen bestehen aus einer Vielzahl räumlich verteilter Module, Antriebe und Sensoren. In klassischen, zentralisierten Konzepten werden Module häufig vom Schaltschrank oder direkt am Förderband versorgt.

Das führt häufig zu:

- langen Kabelwegen
- hohem Installationsaufwand
- eingeschränkter Flexibilität bei späteren Anpassungen

Mit zunehmender Modularisierung stoßen solche Strukturen an ihre Grenzen. Neue Layouts, Erweiterungen oder Umbauten erfordern oft umfangreiche Eingriffe in die bestehende Verkabelung.

Die Architektur der Energie- und Datenverteilung wird damit zu einem entscheidenden Effizienzhebel.

LAPP: Ihr Partner für die Zukunft der Intralogistik



Setzen Sie auf die Expertise von LAPP, um Ihre Intralogistik-Prozesse zu optimieren und für die Zukunft zu wappnen. Unsere Verbindungslösungen und unser Know-how in der Verbindungstechnologie machen uns zu Ihrem verlässlichen Partner in einer zunehmend digitalisierten und automatisierten Welt. Mit LAPP an Ihrer Seite können Sie sich auf Ihre Kernkompetenzen konzentrieren, während wir dafür sorgen, dass Ihre Logistik immer einen Schritt voraus ist.

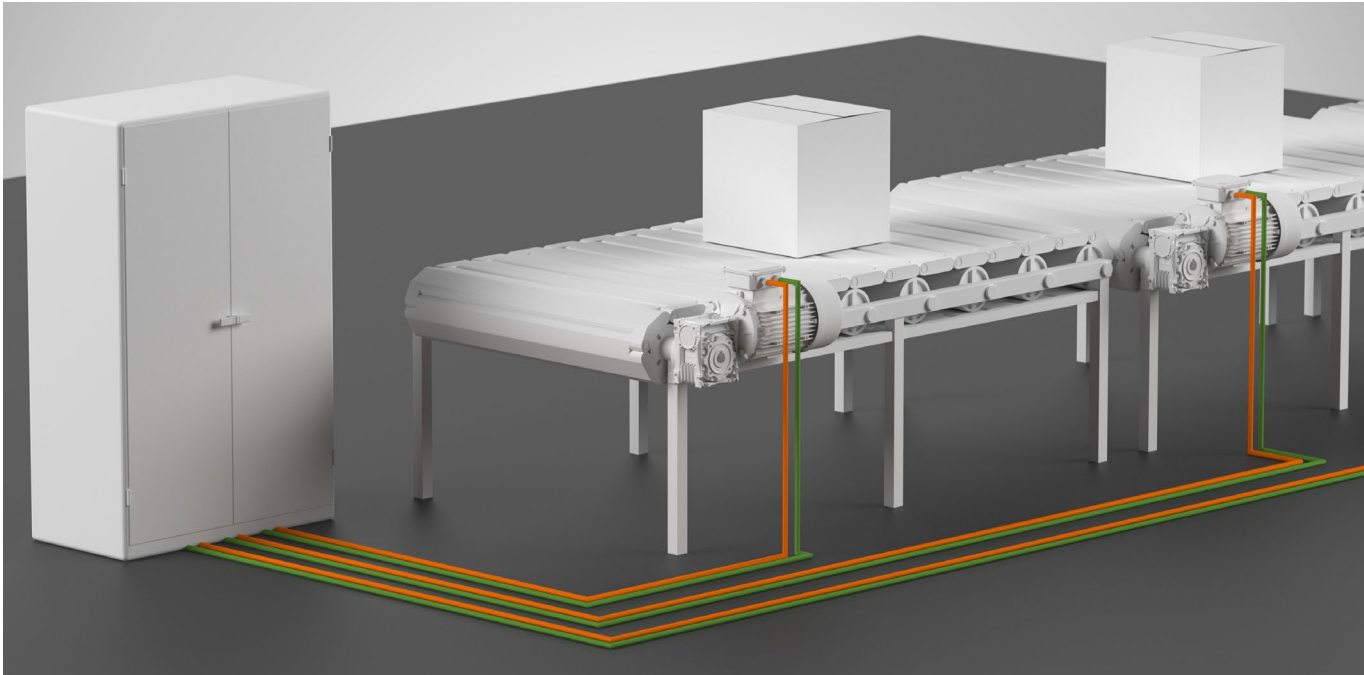


Dezentrale Verkabelung in der Fördertechnik – die smarte Lösung?



Lesen Sie jetzt unseren Artikel: Wie dezentrale Lösungen Ihre Anlagen effizienter und flexibler machen – und entdecken Sie praxisnahe Tipps von Expertin Pavla Borovianova. Kontaktieren Sie uns für Ihre passende Lösung!

Zentrale Verkabelung



Bei zentralen Verkabelungskonzepten befinden sich Steuerungen, Frequenzumrichter und Energieverteilung überwiegend im Schaltschrank oder direkt am Förderband. Von dort aus werden Motoren, Sensoren und Aktoren versorgt.

Vorteile

- Klare Strukturierung
- Bewährte Architektur in vielen Maschinenkonzepten

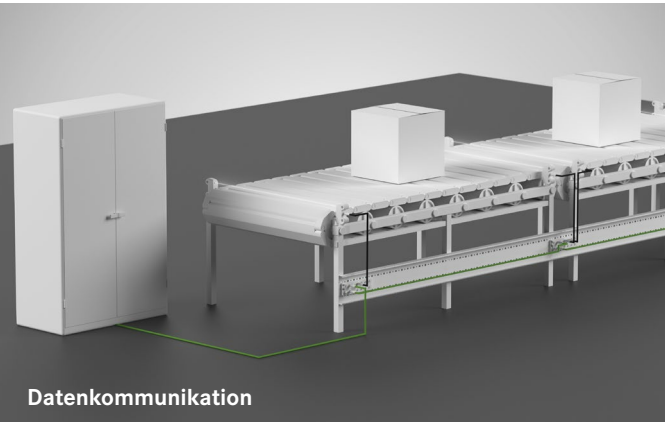
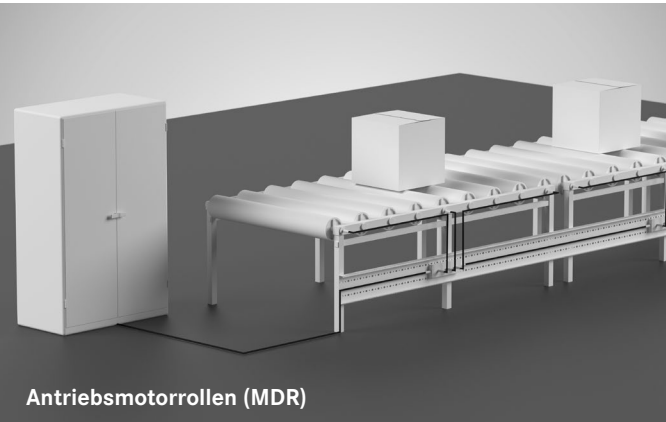
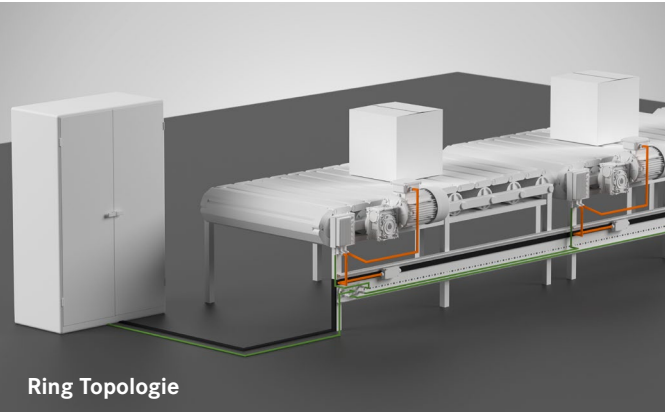
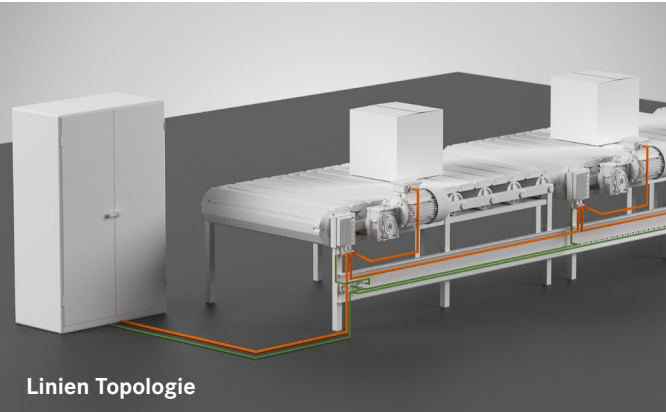
Herausforderungen

- Lange Kabelwege somit viel Meterware zu Motoren und Sensoren
- Hoher Installationsaufwand

LAPP bietet hierfür ein Portfolio an Verbindungslösungen mit zuverlässiger Performance – auch über lange Strecken.

Anschluss- und Steuerleitungen	Datenübertragungssysteme	Datenübertragungssysteme für Ethernet-Technologie	Industriesteckverbinder
ÖLFLEX® CLASSIC 100	UNITRONIC® FD / CY	ETHERLINE® Cat.5e FD	EPIC® ULTRA H-B
ÖLFLEX® CLASSIC 110	UNITRONIC® FD P plus A	ETHERLINE® Cat.5e EC FD	EPIC® H-A
ÖLFLEX® CLASSIC 110 BK	UNITRONIC® FD CP plus A	ETHERLINE® Cat.5e H FLEX	EPIC® H-Q TG
ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY	UNITRONIC® FD CP (TP) plus A	ETHERLINE® PN Flex Cat.5	EPIC® SIGNAL M23 D6 TWIST
ÖLFLEX® 191 / CY	UNITRONIC® BUS PB M12	ETHERLINE® PN Cat.5 FD	EPIC® POWER LS1
ÖLFLEX® CLASSIC 100 H	UNITRONIC® BUS CAN M12	ETHERLINE® FESTOON PN Cat.5e	EPIC® SIGNAL M23
ÖLFLEX® CLASSIC 110 H	UNITRONIC® SENSOR M8-M12	ETHERLINE® PN FLEX Cat.5 Patchcords	EPIC® DATA RJ45
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H	UNITRONIC® SENSOR M12 Power	ETHERLINE® Cat.6a FLEX	EPIC® DATA M12X
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH		ETHERLINE® Cat.6 FD	EPIC® DATA M12D
ÖLFLEX® SERVO 719 CY		ETHERLINE® Cat.6a FLEX Patchcords	EPIC® POWER M12L
ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP / 798 CP / 7FTC		ETHERLINE® Cat.6 FD Patchcords	
ÖLFLEX® SERVO 728 CY		ETHERLINE® Cabinet Cat.6a Patchcords	
		ETHERLINE® LAN Cat.6a Patchcords	
Kabelverschraubungen	Kabelschutz- und Führungssysteme	Kennzeichnungssysteme	
SKINTOP® ST-M	SILVYN® RILL PA 6	FLEXIMARK® Komponenten- und Kabelmarkierung	
SKINTOP® MS-M	SILVYN® BRAID	FLEXIMARK® Sicherheitsschilder	
SKINTOP® MULTI		FLEXIMARK® Drucker & Software	

Dezentrale Verkabelung



In dezentralen Architekturen werden Energieverteilung, Antriebstechnik und Kommunikation direkt entlang der Förderlinie integriert. Komponenten wie Frequenzumrichter oder I/O-Module befinden sich nahe am Prozess.

Diese Struktur ist ideal für modulare Förderanlagen mit räumlich verteilten Achsen.

Vorteile

- Deutlich reduzierte Kabellängen
- Schnellere Installation durch Plug-&-Play
- Hohe Flexibilität bei Erweiterungen
- Verbesserte EMV durch kurze Motorleitungen

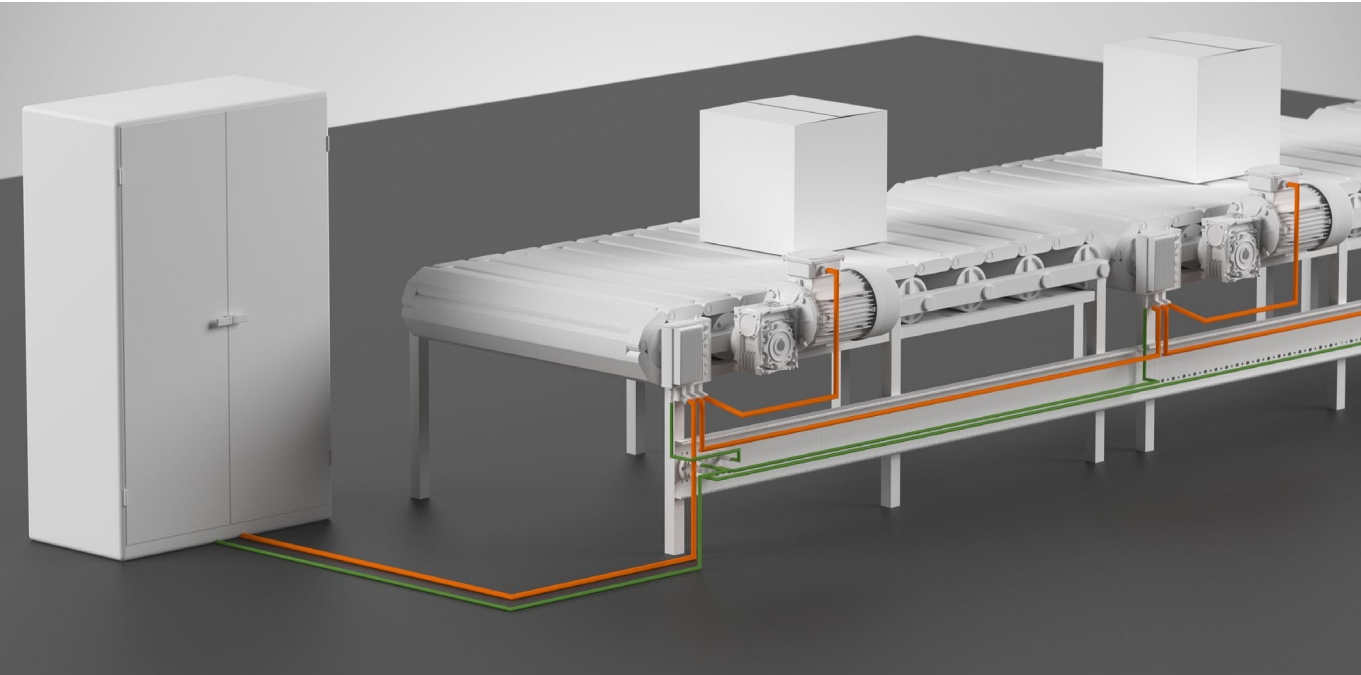
Dezentrale Verkabelung schafft die Grundlage für skalierbare Fördertechnik.

Effiziente Verkabelung entlang der Linie

Eine stabile und flexible Verkabelung ist die Grundlage jeder Förderanlage. Ob Ring oder Linien Topologie oder Antriebsmotorrollen und Datenkommunikation – die richtige Struktur reduziert Installationsaufwand und erleichtert spätere Erweiterungen.

LAPP bietet durchgängige Lösungen für die gesamte Verkabelung in zentralen und dezentralen Konzepten – vorkonfektioniert, robust und international einsetzbar.

Linien Topologie



Die Linien Topologie folgt einem klaren Prinzip: Module werden in Serie miteinander verbunden – ohne durchgehende Hauptleitung. Jede Einheit ist direkt mit der nächsten verbunden und bildet so eine lineare Struktur entlang der Förderlinie.

Dieses Konzept eignet sich besonders für hochmodulare Förderanlagen, bei denen einzelne Zonen unabhängig arbeiten und bei Bedarf schnell ergänzt oder ausgetauscht werden können.

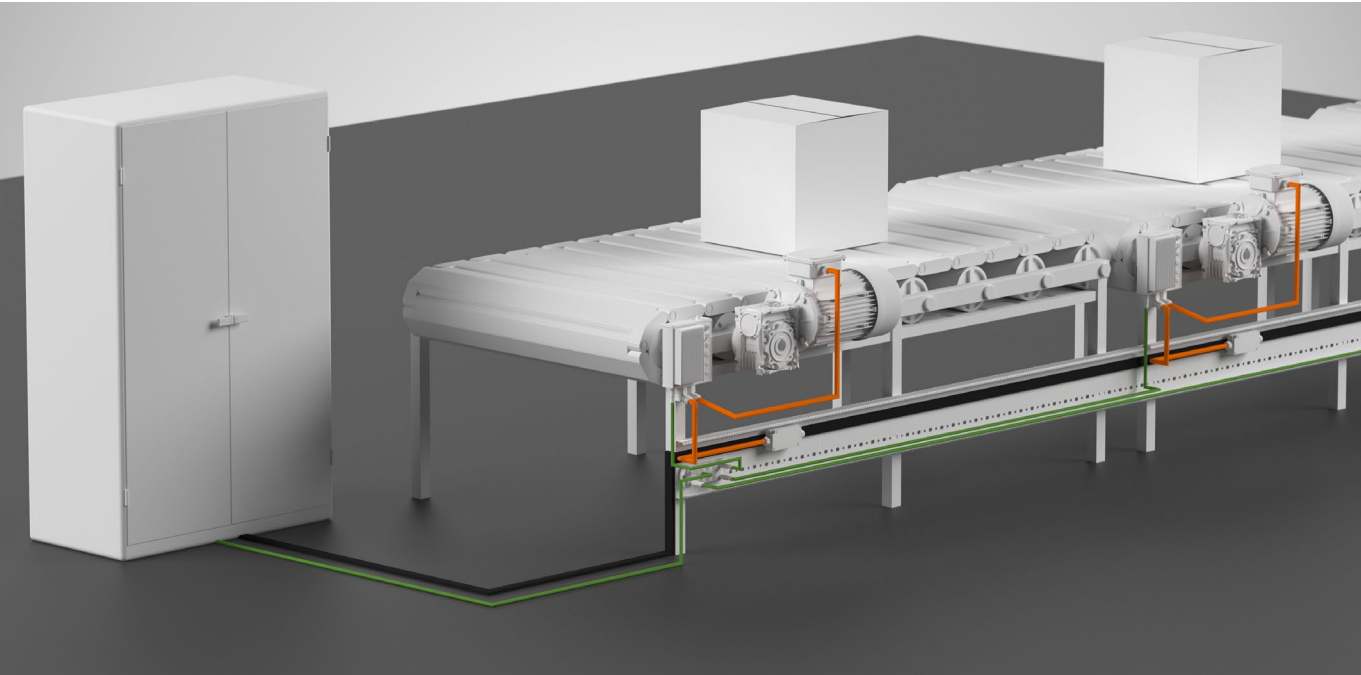
Im Gegensatz zu anderen Systemen wird hier von Modul zu Modul verkabelt. Energie und Kommunikation werden von Einheit zu Einheit weitergeführt. Das reduziert Installationsaufwand und schafft eine klar strukturierte Linienarchitektur.

Vorteile

- Hohe Modularität
- Reduzierter Installationsaufwand
- Schnelle Skalierung
- Klare Zonenstruktur

Anschluss- und Steuerleitungen	Datenübertragungssysteme	Datenübertragungssysteme für Ethernet-Technologie	Steckverbinder
ÖLFLEX® CLASSIC 100	UNITRONIC® FD / CY	ETHERLINE® Cat.5e FD	EPIC® ULTRA H-B
ÖLFLEX® CLASSIC 110	UNITRONIC® FD P plus A	ETHERLINE® Cat.5e EC FD	EPIC® H-A
ÖLFLEX® CLASSIC 110 BK	UNITRONIC® FD CP plus A	ETHERLINE® Cat.5e H FLEX	EPIC® H-Q TS
ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY	UNITRONIC® FD CP (TP) plus A	ETHERLINE® PN Flex Cat.5	EPIC® H-Q 8
ÖLFLEX® 191 / CY	UNITRONIC® BUS PB M12	ETHERLINE® PN Cat.5 FD	EPIC® POWER LS1
ÖLFLEX® CLASSIC 100 H	UNITRONIC® BUS CAN M12	ETHERLINE® FESTOON PN Cat.5e	EPIC® SIGNAL M23
ÖLFLEX® CLASSIC 110 H	UNITRONIC® SENSOR M8-M12	ETHERLINE® PN FLEX Cat.5 Patchcords	EPIC® DATA RJ45
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H	UNITRONIC® SENSOR M12 Power	ETHERLINE® Cat.6a FLEX	EPIC® DATA M12X
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH	Verteilerbox M12 variabler Anschluss	ETHERLINE® Cat.6 FD	EPIC® DATA M12D
ÖLFLEX® SERVO 719 CY		ETHERLINE® Cat.6a FLEX Patchcords	EPIC® POWER M12L
ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP / 798 CP / 7FTC		ETHERLINE® Cat.6 FD Patchcords	
		ETHERLINE® Cabinet Cat.6a Patchcords	
		ETHERLINE® LAN Cat.6a Patchcords	
		ETHERLINE® ACCESS U IP67	
		ETHERLINE® ACCESS PN08M12	
Kabelverschraubungen	Kabelschutz- und Führungssysteme	Kennzeichnungssysteme	
SKINTOP® ST-M	SILVYN® RILL PA 6	FLEXIMARK® Komponenten- und Kabelmarkierung	
SKINTOP® MS-M	SILVYN® BRAID	FLEXIMARK® Sicherheitsschilder	
SKINTOP® MULTI		FLEXIMARK® Drucker & Software	

Ring Topologie



Die Ring Topologie ermöglicht eine strukturierte und effiziente Verteilung von Energie und Signalen entlang der Förderlinie. Sie reduzieren Installationsaufwand und schaffen klare Übergabepunkte zwischen Modulen.

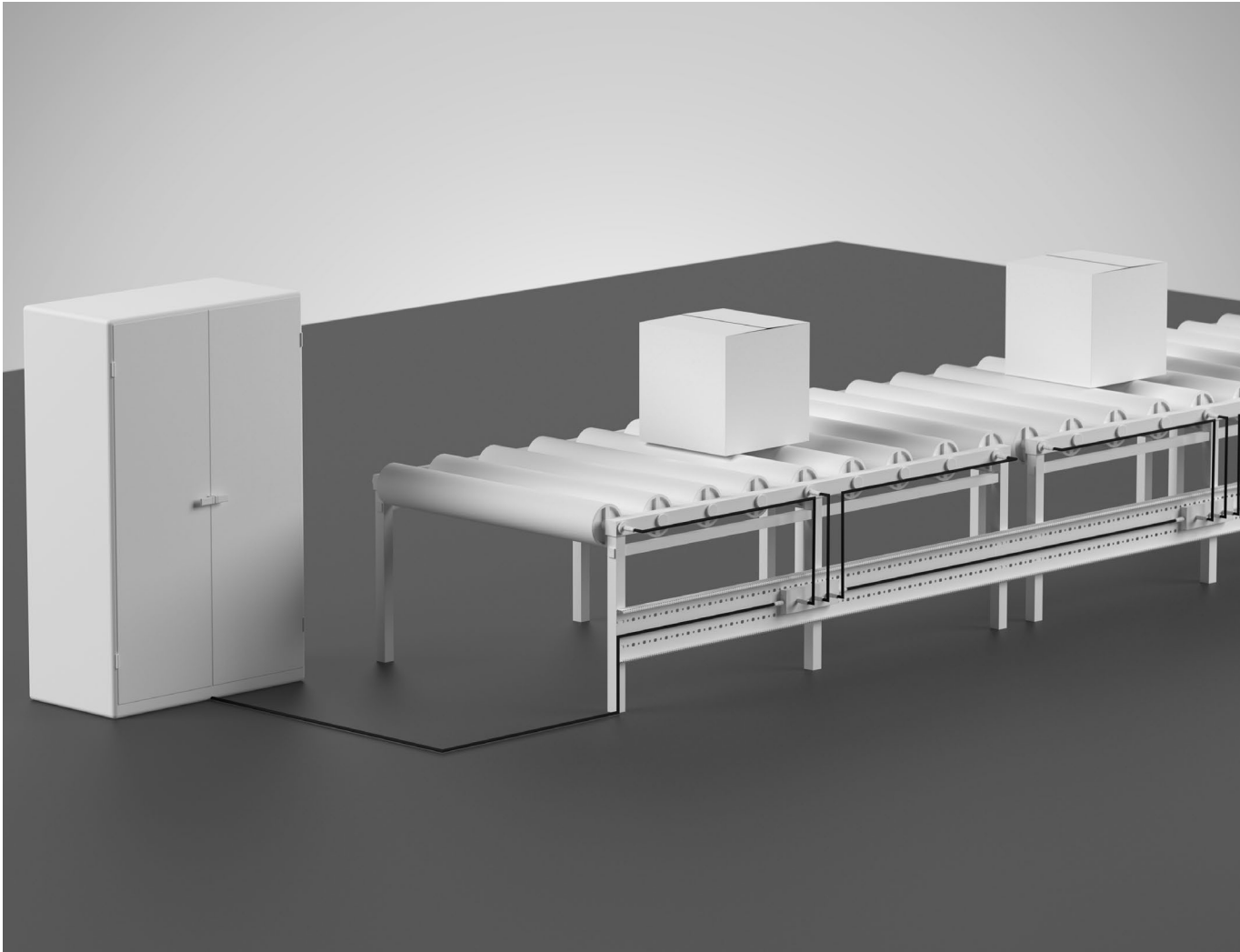
In dezentralen Architekturen übernehmen sie eine zentrale Rolle bei der Verbindung von Hauptleitungen und einzelnen Antrieben oder Sensoren.

Vorteile

- Reduzierter Verkabelungsaufwand
- Klare Modulstruktur
- Einfache Wartung und Austauschbarkeit

Anschluss- und Steuerleitungen	Datenübertragungssysteme	Datenübertragungssysteme für Ethernet-Technologie	Steckverbinder
ÖLFLEX® CLASSIC 100	UNITRONIC® FD / CY	ETHERLINE® Cat.5e FD	EPIC® ULTRA H-B
ÖLFLEX® CLASSIC 110	UNITRONIC® FD P plus A	ETHERLINE® Cat.5e EC FD	EPIC® H-A
ÖLFLEX® CLASSIC 110 BK	UNITRONIC® FD CP plus A	ETHERLINE® Cat.5e H FLEX	EPIC® H-Q
ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY	UNITRONIC® FD CP (TP) plus A	ETHERLINE® PN Flex Cat.5	EPIC® POWER LS 1
ÖLFLEX® 191 / CY	UNITRONIC® BUS PB M12	ETHERLINE® PN Cat.5 FD	EPIC® SIGNAL M23
ÖLFLEX® CLASSIC 100 H	UNITRONIC® BUS CAN M12	ETHERLINE® FESTOON PN Cat.5e	EPIC® DATA RJ45
ÖLFLEX® CLASSIC 110 H	UNITRONIC® SENSOR M8-M12	ETHERLINE® PN FLEX Cat.5 Patchcords	EPIC® DATA M12X
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H	UNITRONIC® SENSOR M12 Power	ETHERLINE® Cat.6a FLEX	EPIC® DATA M12D
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH	Verteilerbox M12 variabler Anschluss	ETHERLINE® Cat.6 FD	EPIC® POWER M12L
ÖLFLEX® SERVO 719 CY		ETHERLINE® Cat.6a FLEX Patchcords	
ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP / 798 CP / 7FTC		ETHERLINE® Cat.6 FD Patchcords	
		ETHERLINE® Cabinet Cat.6a Patchcords	
		ETHERLINE® LAN Cat.6a Patchcords	
		ETHERLINE® ACCESS U IP67	
Kabelverschraubungen	Kabelschutz- und Führungssysteme	Kennzeichnungssysteme	
SKINTOP® ST-M	SILVYN® RILL PA 6	FLEXIMARK® Komponenten- und Kabelmarkierung	
SKINTOP® MS-M	SILVYN® BRAID	FLEXIMARK® Sicherheitsschilder	
SKINTOP® MULTI		FLEXIMARK® Drucker & Software	

Antriebsmotorrollen (MDR)



Antriebsmotorrollen sind zentral beim Fördertransport von Stückgut und Paketen für leichte bis mittlere Lasten. Der Antrieb ist direkt in die Antriebsmotorrolle integriert – für platzsparende, effiziente Lösungen.

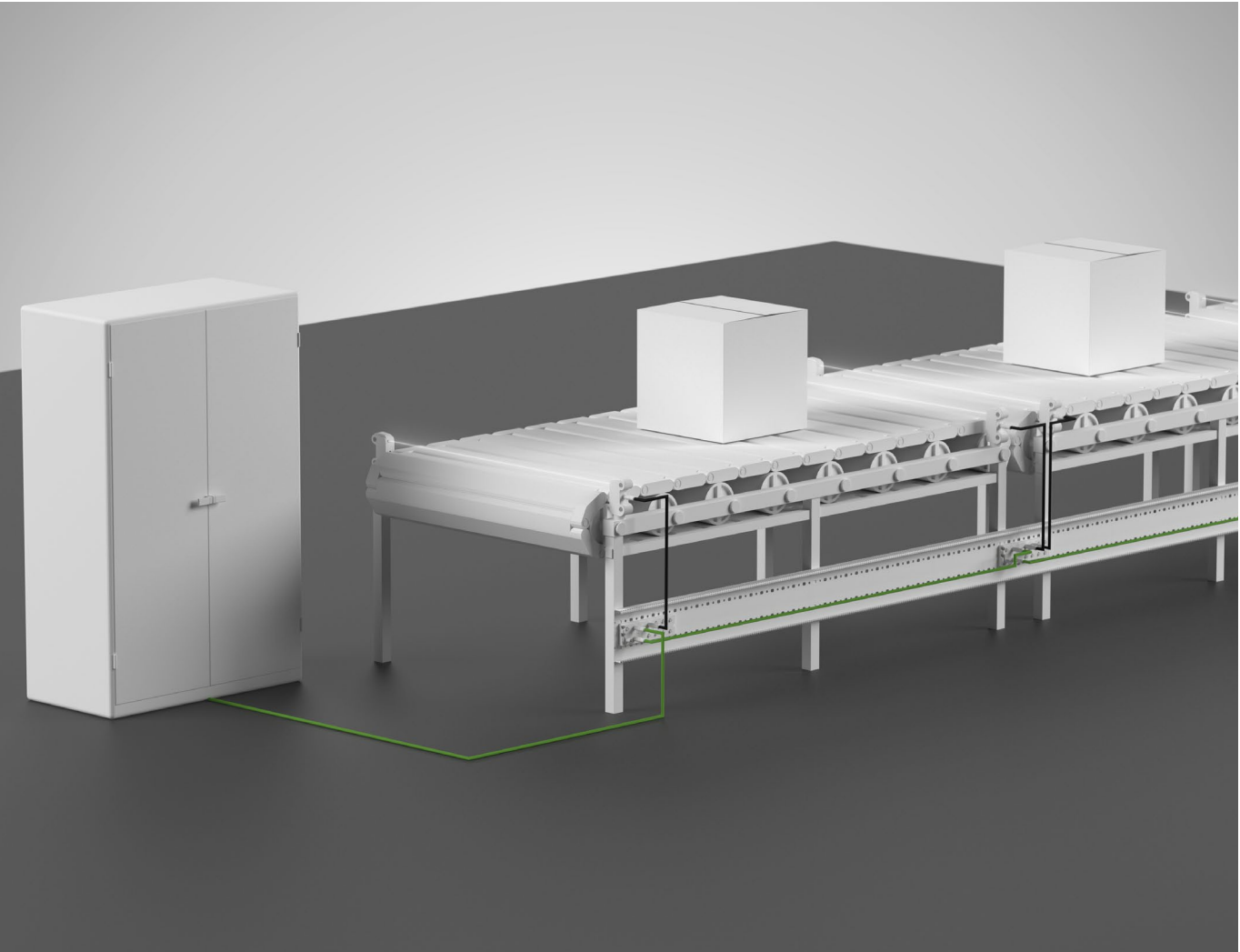
Die passende Verkabelung ist entscheidend für Zuverlässigkeit und Performance.

LAPP bietet abgestimmte Verbindungslösungen für Antriebsmotorrollen-Systeme – robust, kompakt und ausgelegt für modulare Förderstrukturen.

- Vorteile**
- Kompakte Integration
 - Energieeffiziente Antriebstechnik
 - Ideal für modulare Fördermodule

Anschluss- und Steuerleitungen	Datenübertragungssysteme	Datenübertragungssysteme für Ethernet-Technologie	Steckverbinder
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H	UNITRONIC® Feldbus / Datenkabel	ETHERLINE® CAT.5 / CAT.6 / CAT.7	EPIC® POWER M12L
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH	UNITRONIC® BUS ASI	ETHERLINE® PN (A/B/C)	EPIC® DATA M12D
ÖLFLEX® SERVO 719 CY	UNITRONIC® SENSOR M8-M12	ETHERLINE® ACCESS	EPIC® DATA RJ45
ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP / 798 CP / 7FTC		ETHERLINE® ACCESS PN08M12	
ÖLFLEX® DC 100		ETHERLINE® PN FLEX Cat.5 Patchcords	
		ETHERLINE® Cat.6a FLEX Patchcords	
Kabelverschraubungen	Kennzeichnungssysteme		
SKINTOP® ST-M	FLEXIMARK® Komponenten- und Kabelmarkierung		
SKINTOP® MS-M			
SKINTOP® MULTI			

Datenkommunikation



Moderne Förderanlagen sind datengetrieben. Sensoren, Antriebe und Steuerungen müssen zuverlässig miteinander kommunizieren.

LAPP bietet industrielle Datenleitungen und passende Steckverbinder für gängige Protokollstandards wie PROFINET sowie weitere industrielle Ethernet- und Feldbusstandards. Robuste Konstruktionen und hohe EMV-Beständigkeit sorgen für stabile Kommunikation – auch in dynamischen Intralogistik-Umgebungen.

- Vorteile**
- Sichere Datenübertragung
 - Hohe Störsicherheit
 - Kompatibilität mit gängigen Protokollstandards

Datenübertragungssysteme	Datenübertragungssysteme für Ethernet-Technologie	Steckverbinder	Kennzeichnungssysteme
UNITRONIC® BUS ASI	ETHERLINE® CAT.5 / CAT.6 / CAT.7	EPIC® DATA RJ45	FLEXIMARK® Komponenten- und Kabelmarkierung
UNITRONIC® BUS PB M12	ETHERLINE® PN (A/B/C)	EPIC® DATA M12X	
UNITRONIC® BUS CAN M12	ETHERLINE® ACCESS	EPIC® DATA M12D	
UNITRONIC® SENSOR M8-M12	ETHERLINE® ACCESS PN08M12		
UNITRONIC® SENSOR M12 Power	ETHERLINE® PN FLEX Cat.5 Patchcords		
Verteilerbox M12 variabler Anschluss	ETHERLINE® Cat.6a FLEX Patchcords		
	ETHERLINE® Cat.6 FD Patchcords		
	ETHERLINE® LAN Cat.6a Patchcords		



ÖLFLEX®

Anschluss- und Steuerleitungen



UNITRONIC®

Datenübertragungssysteme



ETHERLINE®

Datenübertragungssysteme
für Ethernet-Technologie



HITRONIC®

Optische Datenübertragungssysteme



EPIC®

Industriesteckverbinder



SKINTOP®

Kabelverschraubungen



SILVYN®

Kabelschutz- und Führungssysteme



FLEXIMARK®

Kennzeichnungssysteme

Folgen Sie LAPP auf:



Unsere AGBs finden Sie unter
www.lapp.com/de/de/e/000010

U.I. Lapp GmbH

Schulze-Delitzsch-Straße 25 · 70565 Stuttgart
Tel.: 0711 7838-01 · Fax: 0711 7838-2640
www.lapp.com · info.de.uil@lapp.com

